

## Funkenlöschanlagen

Im Brandfall ist es wichtig, dass die alarmierte Feuerwehr durch eine schnelle und effektive Brandbekämpfung den Schaden soweit wie möglich begrenzen und den Brand rasch löschen kann. Hierzu ist eine schnelle Orientierung der Einsatzkräfte an der Einsatzstelle notwendig.

In pneumatischen Transporteinrichtungen und mechanischen Förderanlagen, in denen brennbare Materialien transportiert werden, kann es durch Funkenflug zu Bränden und Filterexplosionen kommen.

Der Funkenflug wird in der Regel durch die eingesetzten Verarbeitungsmaschinen oder durch Materialverunreinigungen erzeugt. Produktionsausfälle, hohe Sachschäden und die Gefährdung von Menschenleben sind die Folge.

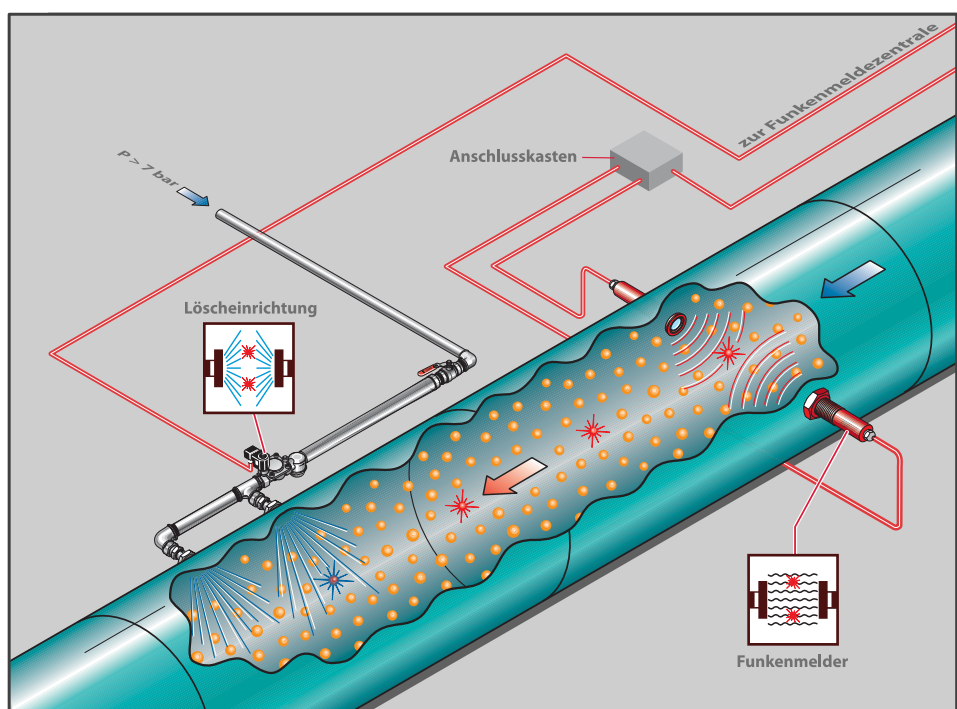
Zur Minimierung dieses Risikos können Funkenlöschanlagen in den Transporteinrichtungen installiert werden, die Funkenflug sehr effektiv detektieren und sofort ablöschen.

Die Löschung wird solange aufrechterhalten, bis der letzte erkannte Funke die Löschstrecke passiert hat, dann schließt die Löschantomatik selbsttätig. Der Produktionsprozess muss durch diesen Löschvorgang nicht gestoppt werden und die Funkenlöschanlage bleibt nach dem Löschvorgang einsatzbereit, so dass ein neu entstehender Funkenflug sofort wieder bekämpft werden kann.

Häufen sich Funkenflüge innerhalb kurzer Zeit, empfiehlt sich eine automatische Abschaltung der Transporteinrichtung um der Ursache für die Funkenbildung auf den Grund zu gehen.

Anwendungsgebiete:

- Holzverarbeitende Industrie
- Sägewerke
- Möbelfabrikation
- Spanplattenherstellung
- Kunststofferzeugung
- Mühlen und Großbäckereien
- Tabakindustrie
- Müllverbrennungsanlagen
- Papierfabriken
- Kraftwerke



Mit freundlicher Unterstützung von T&B electronic GmbH, [www.tbelectronic.de](http://www.tbelectronic.de)